BUILDING TRUST

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sika MonoTop®-102 Water Plug TH

ซีเมนต์แห้งเร็วพิเศษ สำหรับอุดรอยน้ำรั่ว

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sika MonoTop®-102 Water Plug TH เป็นผงซีเมนต์เสร็จพร้อมใช้ ปราศจากคลอไรด์ เมื่อผสมน้ำกับน้ำจะให้คุณสมบัติที่แห้งเร็วเป็นพิเศษ สามารถอุดรอยรั่วน้ำซึมได้เป็นอย่างดี

การใช้งาน

ใช้สำหรับอุดรอยรั่วซึมน้ำในคอนกรีต หิน รวมทั้งรอยต่อระหว่าง คอนกรีตและเหล็ก (สลักเกลียว ท่อ แผ่นเหล็ก และอื่น ๆ) ในรถไฟใต้ดิน อุโมงค์ เขื่อน ห้องใต้ดิน สระน้ำ ช่องระบายน้ำใต้ผิวทาง

คุณลักษณะ/ คุณประโยชน์

- ใช้งานง่าย โดยการผสมกับน้ำสะอาด
- ไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริมพิเศษในการผสมหรือติดตั้ง
- มีคุณสมบัติแห้งเร็วพิเศษ และให้กำลังอย่างรวดเร็ว
- อุดรอยรั่วน้ำได้แบบถาวร
- ยึดเกาะดีกับพื้นผิวคอนกรีต
- หยุดการรั่วไหลของน้ำและต้านทานไฮดรอลิก
- ไม่แตกร่อน และไม่หดตัว
- ไม่กัดกร่อนและไม่ก่อให้เกิดสนิมเหล็ก

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์	1 กิโลกรัม, 4.5 กิโลกรัม / กระป๋อง 5 กิโลกรัม,15 กิโลกรัม, 25 กิโลกรัม / ถุง	
ลักษณะของสินค้า/ สี	ผงซีเมนต์สีเทา	
อายุผลิตภัณฑ์	9 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย	
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย บริเวณที่แห้งและไม่โดนแสงแดดโดยตรง	
ความหนาแน่น	1.99 กิโลกรัม/ ลิตร	
ค่ากำลังรับแรงอัด	30 MPa ที่ 7 วัน	(ASTM C109)

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราส่วนผสม	Sika MonoTop®-102 Water Plug TH : น้ำ = 1 กิโลกรัม : 0.2 ลิตร (โดยน้ำหนัก)

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

1. แนะนำให้ทำการผสม Sika MonoTop®-102 Water Plug TH ในปริมาณที่เพียงพอต่อการใช้งานในแต่ละครั้ง การผสมจำนวนมากอาจทำให้ Sika MonoTop®-102 Water Plug TH แข็งตัวก่อนนำไปใช้งาน
2. ห้ามผสม Sika MonoTop®-102 Water Plug TH ด้วยสารผสมเพิ่มอื่นๆ อีกรวมทั้ง ทราย และซีเมนต์
3. Sika MonoTop®-102 Water Plug TH มีคุณสมบัติ Hygroscopic ดังนั้นจึงควรเก็บ Sika MonoTop®-102 Water Plug TH ส่วนที่เหลือจากการใช้งานในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
4. Sika MonoTop®-102 Water Plug TH มีคุณสมบัติเป็นด่าง ควรสวมถุงมือในขณะใช้งาน ถ้า Sika MonoTop®-102 Water Plug TH เข้าตา ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดทันที

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

การใช้งาน

- กระเทาะผิวคอนกรีตบริเวณที่ต้องการอุดรอยรั่วให้เป็นร่องรูปตัว "V"
- ทำความสะอาดพื้นผิวทั้งหมดให้สะอาด และล้างพื้นผิวด้วยน้ำ
- จากนั้นผสม Sika MonoTop®-102 Water Plug TH และอุดลงในรอยรั่วนั้นๆ โดยเริ่มทำงานจากขอบนอกเข้ามาในบริเวณตรงกลางของรอยรั่ว (ทำการซ่อมแซมจุดที่รั่วน้อยก่อนเสมอ)
- ยึดวัสดุไว้ซักครู่ แล้วจึงปรับแต่งผิวหน้าตามต้องการ

ถ้ารอยรั่วนั้นๆ มีแรงดันน้ำสูง ให้ใช้ไม้อุดรอยรั่วนั้นก่อน เพื่อลดแรงดันน้ำ จากนั้นจึงค่อยทำการอุดซ่อมด้วย Sika MonoTop®-102 Water Plug TH

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้นี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิก้า (ประเทศไทย) จำกัด
700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี
ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองตำหรุ
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000
โทร : + 66 3810 9500
E-mail : sikathai@th.sika.com
www.sika.co.th